Lepidotes

Lepidotes (aikaisemmin *Lepidotus*)[3] on sukupuuttoon kuollut luuhaukikalojen suku varhaisjurakauden toarcis-vaiheelta. Fossiileja on löydetty merellisistä sedimenteistä Ranskasta, Englannista ja Saksasta.[2] Sukuun luettiin aiemmin monia lajeja jotka on siirretty omiin sukuihinsa.

Sisällysluettelo

Kuvaus

Luokittelu

Lähteet

Viitteet

Kuvaus

Täydellisesti säilynyt *Lepidotes elvensis* -yksilö.

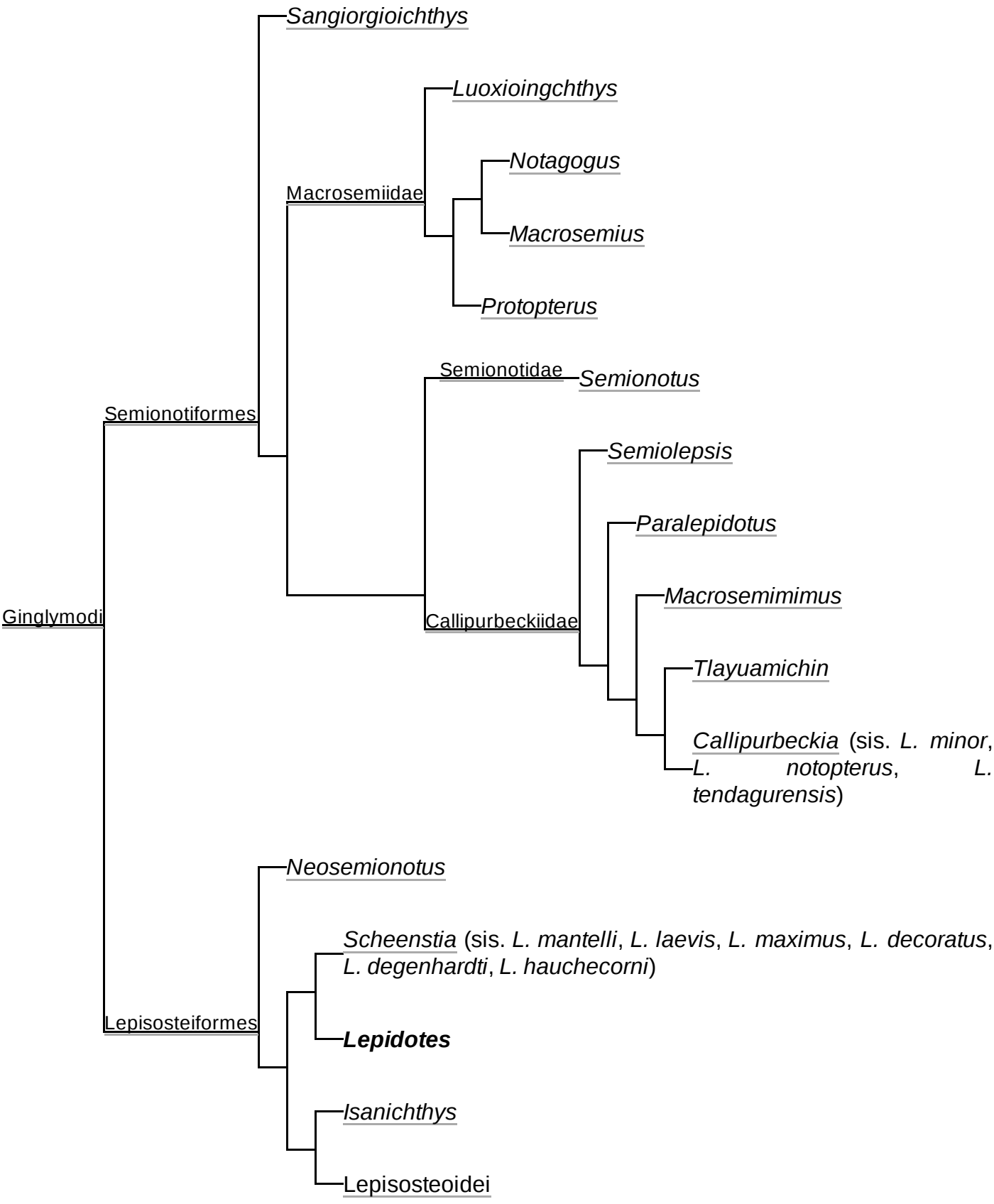
Lepidotes oli kehittänyt uuden leukamekanismin, jonka avulla se pystyi syömään eri tavalla kuin aiemmat kalat. Sen yläleuanluut olivat lyhentyneet eivätkä kiinnittyneet poskiluuhun, jonka ansiosta se pystyi muodostamaan suunsa putkeksi nykyisen karpin tapaan. Tämä mahdollisti sen, että se pystyi imemään sisään saaliinsa suuremmalta etäisyydeltä, kuin aiemmat kalat pystyivät. Lisäksi sen tappimaiset hampaat pystyivät murskaamaan nilviäisten kuoret.[4][5]

Useassa löydetyssä *Lepidotes*-fossiilissa on selkeitä ihonpainaumia, jotka osoittavat sen paksujen, vinoneliönmuotoisten suomujen päällä olleen kova, valoa heijastava kiillepeite. Sen ansiosta kala näytti elävänä hohtavalta.[6]

Lepidotes
 Lepidotes elvensiksen fossiili
Fossiili
Varhaisjurakausi Toarcis-vaihe PreЄ Є O S D C P T J K PgN
Tieteellinen luokittelu
Domeeni: Aitotumaiset Eucarya Kunta: Eläinkunta Animalia Pääjakso: Selkäjänteiset Chordata Alajakso: Selkärankaiset Vertebrata Luokka: Viuhkaeväiset Actinopterygii Lahko: Luuhaukikalat Lepisosteiformes Suku: †***Lepidotes*** Agassiz, 1832[1]
Lajit[2]
▪ †*L. elvensis* (Blainville, 1818) (alun perin *Cyprinus*) ▪ †*L. gigas* Agassiz, 1832 ▪ †*L. semiserratus* Agassiz, 1836 ▪ †*L. bülowianus* Jaekel, 1929
Katso myös
Lepidotes Wikispeciesissä Lepidotes Commonsissa

Luokittelu

Vuonna 2012 tehdyssä tutkimuksessa suuri osa *Lepidotes*-lajeista eroteltiin omiin sukuihinsa. Alla oleva kladogrammi näyttää omiin sukuihinsa siirretyt lajit.[2]



Lähteet

- Morgan, Ben & Bingham, Caroline: *Dinosaurukset : suuri dinosauruskirja*. Suomentanut Niemi, Marko. Helsinki: Readme.fi, 2011. ISBN 978-952-220-416-5.
- Dixon, Dougal & Cox, Barry & Savage, R.J.G & Gardiner, Brian: *The Macmillan illustrated encyclopedia of dinosaurs and prehistoric animals*. New York: Collier Books, Macmillan Publishing Company, 1992. ISBN 0-02-042981-9. (englanniksi)

Viitteet

1. Agassiz, L. (1832), *Untersuchungen über die fossilen Fische der Lias-Formation*. Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde **3**: 145 (https://books.google.com/books?id=LwsRAAAAIAAJ&pg=PA145&lpg=PA145&source=bl&ots=BgIYK7qADa&sig=F-NdX4r_Yna6bGmIS-i11GYdiD8&hl=en#v=onepage&f=false)
2. López-Arbarello, A. (2012). "Phylogenetic Interrelationships of Ginglymodian Fishes (Actinopterygii: Neopterygii). (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0039370)" *PLoS ONE*, **7**(7): e39370. doi:10.1371/journal.pone.0039370 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0039370)
3. Lepidotes (http://www.huntsearch.gla.ac.uk/cgi-bin/foxweb/huntsearch/DetailedResults.fwx?collection=geology&SearchTerm=V3395&reqMethod=Link). *Hunterian Museum Geology Collections*. Viitattu 9.3.2017. (englanniksi)
4. Dixon et al. 1992, s. 37
5. Morgan & Bingham 2011, s. 77
6. Morgan & Bingham 2011, s. 76

Noudettu kohteesta ”https://fi.wikipedia.org/w/index.php?title=Lepidotes&oldid=18952709”

Sivua on viimeksi muutettu 28. toukokuuta 2020 kello 00.21.

Teksti on saatavilla Creative Commons Attribution/Share-Alike -lisenssillä; lisäehtoja voi sisältyä. Katso käyttöehdot.
Wikipedia® on Wikimedia Foundationin rekisteröimä tavaramerkki.
Ongelma artikkelissa?